

# Linux1

- 시간 & 출력 명령어

# INDEX

- 1. 시간 관련 명령어
- 2. 출력 관련 명령어

# 시간 관련 명령어

# 1. 시간관련 명령어

## ▶ timedatectl 명령어

- CentOS 7 에서 사용 가능(CentOS 6.x는 지원x)
- 시간을 보거나 설정하는 유용한 유틸리티

## ▶ timedatectl 정보 확인

Local Time : 현지 지역(Asia.Seoul, KST) 시간  
Universal time : 협정 세계시  
RTC time : Real-time clock(하드웨어 시계, CMOS시계,BIOS시계라고도함)  
Timezone : 시간대  
NTP enabled : NTP 활성화 여부  
NTPsynchronized : NTP로 동기화되었는지 여부  
RTC in local TZ : RTC(하드웨어 시계)를 시스템 시계와 동일하게 사용할 것인지 여부  
yes로 설정하면 썸머타임이 설정되지 않고, Timezone 설정에 문제가 많다  
DST active : DST(Daylight saving time, 썸머타임) 설정여부

# 1. 시간관련 명령어

## ▶ timedatectl 설정

### ▷ 날짜 및 시간 설정

날짜와 시간 모두 설정

```
# timedatectl set-time "2017-09018 12:12:12"
```

날짜만 설정

```
# timedatectl set-time "2016-09-09"
```

시간만 설정

```
# timedatectl set-time "22:22:22"
```

### ▷ 시간대(Time Zone) 설정

지원하는 시간대 확인

```
# timedatectl list-timezones |grep Asia
```

시간대 설정

```
#timedatectl set-timezone Asia/Seoul
```

# 1. 시간관련 명령어

## ▶ timedatectl 설정

### ▷ RTC(하드웨어 시계) 시간 설정

# timedatectl set-local-rtc yes	// 하드웨어 시계 사용설정
# timedatectl set-time "1986-09-18 12:12:12"	// 날짜 시간 설정
# timedatectl set-local-rtc no	// 하드웨어 시계 사용 안함

### ▷ 자동 시간 동기화

- NTP(Network Time Protocol)를 사용하여 원격지에 있는 타임서버에서 시간을 가져와 동기화

# timedatectl set-ntp yes	// 시간 동기화 기능 활성화
timedatectl set-ntp no	// 시간 동기화 기능 비활성화

# 1. 시간관련 명령어

## ▶ date

- 시스템 시간을 확인&설정
- CentOS 6.x 이하 버전에서 사용

## ▶ date 사용방식

date [옵션][Format]

## ▶ date 옵션

옵션	설명
-s	날짜 시간 설정
+%D -s	날짜만 설정
+%T -s	시간만 설정

# 1. 시간관련 명령어

## ▶ hwclock

- 하드웨어 시간 확인& 설정
- CentOS 6.x 이하 버전에서 사용

## ▶ hwclock 사용방식

hwclock [옵션][Format]

## ▶ hwclock 옵션

옵션	설명
-w	현재 시스템 시간을 하드웨어 시간으로 설정
-s	현재 하드웨어 시간을 시스템 시간으로 설정



# 1. 시간관련 명령어

## ▶ rdate

- NTP 서버로의 시간 동기화 명령어
- CentOS 6.x 이하 버전에서 사용

## ▶ rdate 사용방식

rdate [옵션][Domain]

## ▶ rdate 옵션

옵션	설명
-s	NTP 서버의 시간을 시스템 시간에 적용(동기화)

# 1. 시간관련 명령어

## ▶ 시간대(Time Zone)변경

- TimeZone 변경방법
- CentOS 6.x 버전대에서 사용

## ▶ 시간대(Time Zone) 변경 명령어

시간대(Time Zone)파일 : /etc/localtime  
시간대(Time Zone)종류 위치 : /etc/share/zoneinfo

```
#cp /etc/localtime /etc/localtime.bk //시간대 파일 백업
#cp /usr/share/zoneinfo/US/Hawaii /etc/localtime //시간대 파일 덮어쓰기
#date //확인
2018.10.14 (일) 19.25.58 HST
```

출력 관련 명령어

# 1. 시간관련 명령어

## ▶ cat

- 파일 내용 출력

## ▶ cat 사용 형식

cat [옵션][Target]

## ▶ cat 옵션

옵션	설명
-b	비어있는 줄이 아닐 경우 줄 번호를 붙여 표시한다
-n	모든 라인에 줄 번호를 붙여 표시한다
-E	각 줄의 끝에 \$를 붙여서 줄의 끝을 표시해 준다
-s	빈 줄이 연속적으로 여러 줄이 있는 경우 하나의 빈 줄만 표시한다
-T	TAB문자를 ^I로 표시한다
-v	LFD(쪽 ㅏ 꿈:LineFeed)와 TAB을 제외한 제어 문자를 출력한다
-a	-vET와 동일하다. 모든 문자를 출력한다

# 1. 시간관련 명령어

## ▶ more

- 파일 내용 끊어 보기

## ▶ more 사용 형식

more [옵션][Target]

## ▶ more 옵션

옵션	설명
-숫자	한 화면을 몇 라인으로 설정할 것인지 지정한다
-d	한 화면이 끝났을 때 [Free space to continue, q to quit]메시지를 출력한다
-p	화면을 스크롤하지 않고 새로 그리면서 보여 준다
-s	빈 줄이 연속적으로 여러줄이 있는 경우, 하나의 빈 줄만 표시한다

# 1. 시간관련 명령어

## ▶ less

- 파일 내용 보기 및 검색

## ▶ less 사용 형식

less [옵션][Target]

# 1. 시간관련 명령어

## ▶ head

- 파일 앞부분 출력

## ▶ head 사용 형식

head [옵션][Target]

## ▶ head 옵션

옵션	설명
-숫자	앞에서부터 숫자만큼의 행 출력

# 1. 시간관련 명령어

## ▶ tail

- 파일 내용 끝어 보기

## ▶ tail 사용 형식

tail [옵션][Target]

## ▶ more 옵션

옵션	설명
-숫자	밑에서 숫자만큼의 행 출력